

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PVC, jaune, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,5 m

Données commerciales

Référence	1406221
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1ICB
Product key	AF1ICB
GTIN	4046356798303
Poids par pièce (emballage compris)	36,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US, standard
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PVC

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

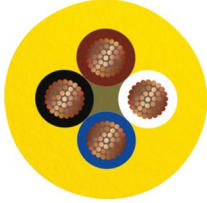
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	36 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PVC jaune 105 °C [542]
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	5,00 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir, blanc
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
Résistance d'isolement	≥ (550 M Ohm/m avec 500 V)
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Rayon de courbure minimal, pose souple	40 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT4
Résistance spéciale	résistant aux UV
Propriétés particulières	Câble Instrumentation Tray Cable (ITC) et Power-Limited Tray Cable (PLTC) conforme aux normes UL
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

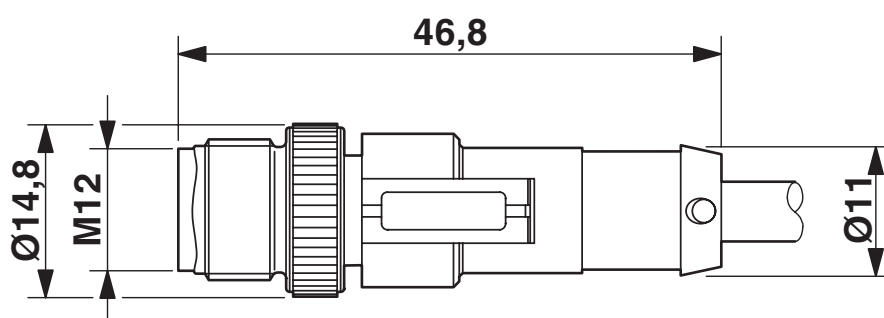


1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

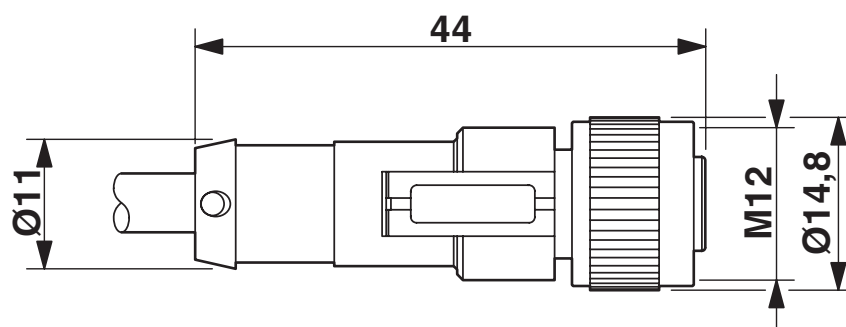
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

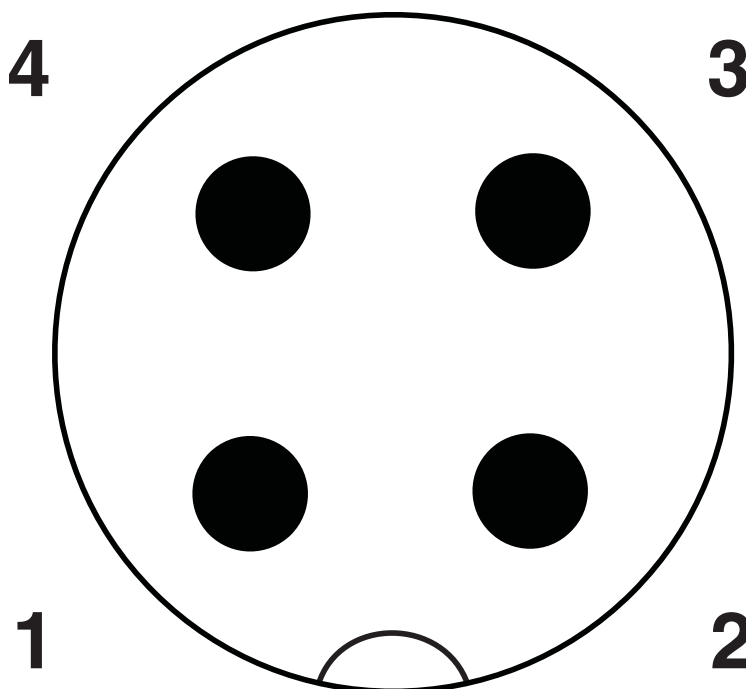
SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

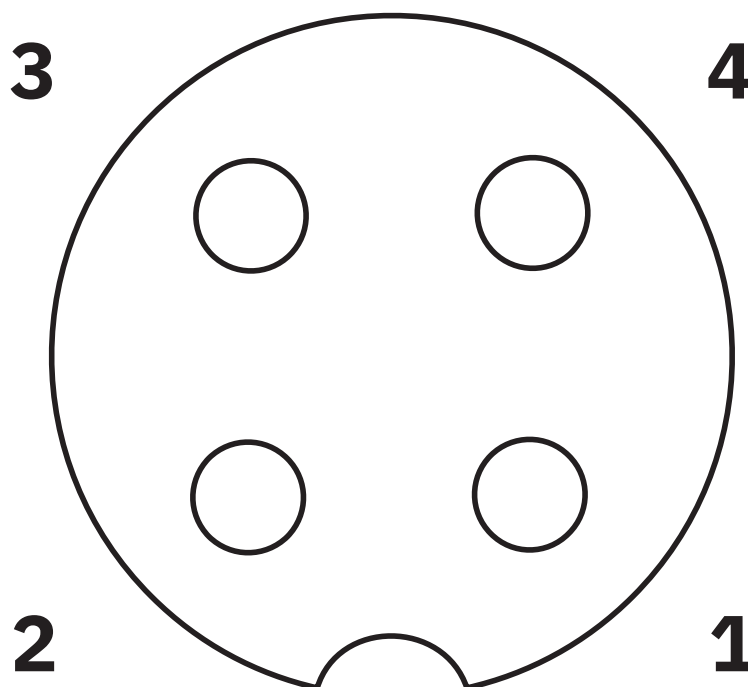
SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

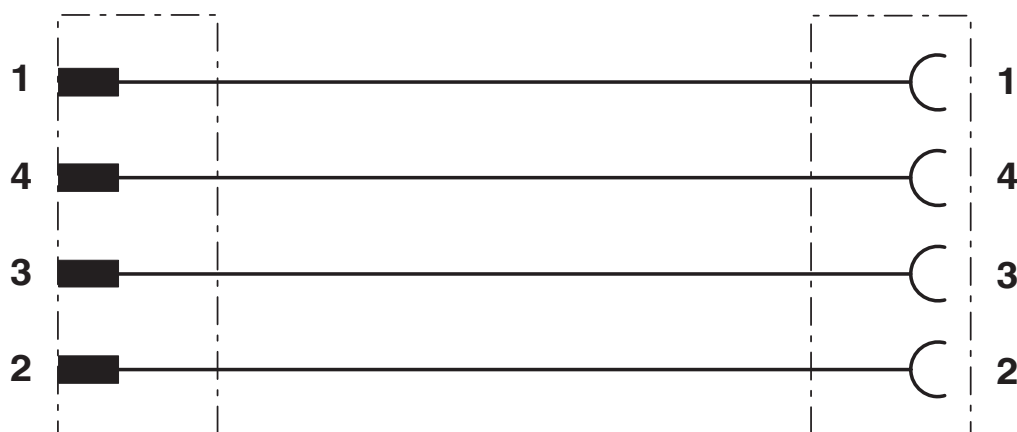
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

	 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406221>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,225 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr